

Stellenausschreibung

Als universitäres Klinikum der Maximalversorgung mit einer Kapazität von rund 1.300 Betten betreuen wir mit über 6.000 Beschäftigten in 26 Kliniken, 23 Instituten und Fachzentren jährlich 225.000 Patienten. Unser Haus bietet medizinische Versorgung, modernste Diagnostik und umfassende Therapie mit höchstem internationalem Standard. Hinzu kommt ein umfangreiches Leistungsspektrum in Forschung und Lehre auf international konkurrenzfähigem Niveau.

In der **Klinik für Endokrinologie, Diabetologie und Stoffwechsel** im **DFG-Sonderforschungsbereich / Transregio (SFB/TR 296)** „Local Control of Thyroid Hormone Action (LOCOTACT)“ ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters in der Bioinformatik (m/w/d)

(Aufgabenbewertung: Entgeltgruppe 13 TV-L - befristet)

in Vollzeit zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Die Beschäftigung ist zunächst befristet für die Dauer des drittmittelgeförderten SFB/TR 296 bis zum 30.06.2024 vorgesehen. Verlängerungen sind entsprechend den Höchstbeschäftigungsfristen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) u.a. bei erfolgreicher Verlängerung des SFB/TR 296 möglich.

Im Kontext der interdisziplinären Forschung des SFB/TR 296 entsteht ein komplexes Netzwerk an Daten. Das INF-Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit den Research Data Services (RDS) der Universität Duisburg-Essen ein zentrales Forschungsdatenrepositorium etablieren und mit bioinformatischen Fragestellungen, perspektivisch auch Machine Learning Ansätzen verbinden. Das INF-Projekt ist Teil eines dynamischen Forschungsnetzwerks und bietet zahlreiche Möglichkeiten, zukunftsorientiert an der Schnittstelle von medizinischer Forschung, Informationswissenschaften und Informatik zu arbeiten. An dem SFB/TR 296 sind Wissenschaftler/innen der Medizinischen Fakultäten Essen, Lübeck, Berlin und Leipzig sowie dem Helmholtz-Zentrum München und dem Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften in Dortmund beteiligt.

Ihre Aufgaben

- Konzeption und Abbildung der Datenstruktur des SFB/TR 296 auf einer zentralen Informationsplattform
- Entwicklung von Metadatenschemata und Beschreibungsmodellen für die wichtigsten Forschungsprozesse
- Erweiterung des Repositoriums mit existierenden, thematisch verbundenen Datensätzen, Konzeption eines internationalen Registry zur lokalen TH Wirkung
- bioinformatische Analysen von u.a. RNASeq Daten
- Unterstützung der Forscherinnen und Forscher im Themengebiet Forschungsdatenmanagement inklusive elektronischer Laborbücher

- Kommunikation und Abstimmung mit den Forscherinnen und Forschern des SFB/TR 296 an allen Standorten sowie den Research Data Services an der Universität Duisburg-Essen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) mit nachgewiesener Expertise im Bereich Bioinformatik, vorzugsweise mit abgeschlossener oder fortgeschrittener Promotion
- Forschungserfahrung im Bereich der Lebenswissenschaften ist wünschenswert
- Hohes Interesse an bioinformatischen Analysen und Aufbau von Datenbanken, Entwicklung neuartiger Open Source-Lösungen in der Medizin
- Sicherer Umgang mit modernen Programmiersprachen wie z. B. Python, PHP, Javascript
- Von Vorteil sind Erfahrung mit gängigen Webtechnologien und Datenbanken, im Schnittstellendesign sowie mit der Administration von Linux-Systemen
- Von Vorteil ist Erfahrung mit Workflow-Systemen z. B. Galaxy, Snakemake, Nextflow
- Idealerweise Kenntnisse im Umgang mit digitalen Forschungsdaten und -prozessen, sowie zugehörigen Werkzeugen wie z.B. Elektronische Laborbücher, Git, Datenarchivierung
- Kooperation, hohes Engagement, kommunikationsstarke Persönlichkeit mit Eigeninitiative und Innovationsfreude
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen zwischen den Standorten des SFB/TR 269

Die Mitarbeit bei Nebentätigkeit richtet sich nach der Hochschulneben Tätigkeitsverordnung des Landes Nordrhein-Westfalen. Schwerbehinderte Bewerberinnen / Bewerber und Gleichgestellte i.S. des § 2 Abs. 3 SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Duisburg-Essen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen beim wissenschaftlichen Personal an. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person des Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die ausgeschriebene Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen vorzugsweise per Email in einem pdf-Dokument unter Hinweis auf die Ausschreibungsnummer **1109** innerhalb von 4 Wochen nach Erscheinen dieser Anzeige an:

Prof. Dr. Dr. D. Führer-Sakel
LOCOTACT SFB Administration
Universitätsklinikum Essen
Hufelandstraße 55
45147 Essen
Email: locotact@uk-essen.de
Tel.: 0201/723-83081

Informationen zum SFB/TR 296 finden Sie unter: <https://www.uni-due.de/crctr296/>.

Wir verwenden Ihre Daten ausschließlich zu Bewerbungszwecken gemäß den jeweils geltenden Regelungen zum Datenschutz. Weitere Hinweise finden Sie in der Datenschutzerklärung auf unserer Homepage unter: www.uk-essen.de.